

Title (en)

SAMPLE HOLDER OF A PENDULUM STRIKE TEST MACHINE HAVING A BEARING AND USE THEREOF

Title (de)

SCHLAGBOCK EINES PENDELSCHLAGWERKS MIT VORTEILHAFTEM LAGERSTÜCK UND VERWENDUNG DESSEN

Title (fr)

PORTE D'ÉCHANTILLON D'UN MOUTON PENDULE AYANT UN PALIER DE RETENU.

Publication

EP 3184986 A1 20170628 (DE)

Application

EP 16205715 A 20161221

Priority

DE 102015122419 A 20151221

Abstract (de)

Ein Schlagbock (12) für ein Pendelschlagwerk (2) mit U-förmigem Pendelhammer (4), z. B. für Kerbschlagversuche nach Charpy, weist wenigstens ein Widerlager (18, 18'), wenigstens ein Auflager (16) und einen Durchschwingraum (94) auf. Der Schlagbock (12) begrenzt den Durchschwingraum (94) durch das Widerlager (18, 18') seitlich. Das Widerlager (18, 18') hat eine erste und eine zweite Stirnfläche (22, 22'). Wenigstens eine Stirnfläche (22, 22') weist ein Mehrfaches einer Anlagerfläche (65, 66) für eine Probe (98) auf, wodurch das Widerlager (18, 18') wenigstens vier Anlagerflächen (65, 66) als Schlagflächen (25) umfasst. Die Erfindung betrifft auch ein Pendelschlagwerk (2) mit einem solchen Schlagbock (12) sowie ein Verfahren zur Vorbereitung eines Pendelschlagwerks (2) für die Durchführung einer Materialuntersuchung an einer metallischen Probe (98). In Abhängigkeit von der Einbaulage des Lagerstücks (20) dienen die Schlagflächen (25) auf der Stirnfläche (22, 22') als Anlagerflächen (65, 66) für eine Probe (98) auf einem Teil der Stirnfläche (22, 22').

IPC 8 full level

G01N 3/303 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 3/303 (2013.01); **G01N 2203/0039** (2013.01); **G01N 2203/0098** (2013.01)

Citation (applicant)

- DD 223816 A1 19850619 - TECH HOCHSCHULE C SCHORLEMMER [DD]
- DE 10213232 B4 20050331 - BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE]
- JP 2000097828 A 20000407 - SHIMADZU CORP
- DE 1070849 B 19591210 - AMSLER ALFRED J & CO [CH]
- WO 0019181 A1 20000406 - KARLSRUHE FORSCHZENT [DE]
- GB 376726 A 19320714 - AGUSTIN PLANA
- DE 690923 C 19400510 - GEORG WAZAU DR ING
- DE 19614966 C1 19970925 - KARLSRUHE FORSCHZENT [DE]
- AU 2011100799 A4 20110922 - SUFA HENGDIAN MACHINE CO LTD CNNC [CN]
- US 2388246 A 19451106 - BERGER ARTHUR J
- SU 1080066 A1 19891223 - SP K B RAZRABOTKE AVTOMATICHES [SU]
- SU 926568 A2 19820507 - KB POLT INST KUJBYSHEVA [SU]
- US 5922937 A 19990713 - KOWALSKI EDWARD [US], et al
- GB 549140 A 19421109 - EDWARD ERNEST SIMMONS JR
- US 4425786 A 19840117 - SIRKKOLA ERKKI [FI], et al
- DE 10303884 B4 20120726 - UNDERWRITERS LAB INC [US]
- US 2015052972 A1 20150226 - RUTH EARL A [US], et al

Citation (search report)

- [XI] "Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke) (ISO 148-2:2008)", DIN ISO STANDARD, DIN ISO, DE, vol. DIN EN ISO 148-2:2008, 15 December 2008 (2008-12-15), pages 1 - 48, XP008183270
- [XII] "DIN EN ISO 148-1:2015-09 Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren", DIN / ISO STANDARD, DIN ISO, DE, vol. DIN EN ISO 148-1:2015, 1 September 2015 (2015-09-01), pages 1 - 72, XP008183269

Cited by

CN108037000A; CN112903426A; CN107631945A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102015122419 B3 20170323; EP 3184986 A1 20170628; EP 3184986 B1 20200115

DOCDB simple family (application)

DE 102015122419 A 20151221; EP 16205715 A 20161221